

GrowSphere™ MAX

דף מוצר

ה-GrowSphere™ MAX הנו פיתוח של נטפים לתחום החקלאות המדייקת. הבקר הוא חלק מפתרון שלם של מערכת ההפעלה GrowSphere™ ומשמש כזרוע הביצועית של המערכת. ב-GrowSphere™ MAX קיימים פתרונות חכמים שמאפשרים שליטה על כל מערך השקיה והדישון בענן, עם ממשק קל ונוח למשתמש. הבקר מנהל התקנים מקומיים ומרוחקים כגון משאבות, מגופים ראשיים, מגופי שדה ורכיבים הידראוליים אחרים, כך שהשליטה על ההשקיה והדישון נעשית בצורה מדויקת לכל גידול, כל הזמן.

GrowSphere™ MAX - קונפיגורציה /



GrowSphere™ MAX
ללא מסך



GrowSphere™ MAX
עם מסך



GrowSphere™ MAX
דלת כפולה עם מסך

תכונות עיקריות /

- ← שליטה על 4 קווי מים עצמאיים שיכולים להשקות במקביל ללא תלות בין קו לקו
- ← בקרה על מקור מים משותף, חדר משאבות או מקור נפרד לכל קו
- ← מתחבר לפלטפורמת ענן ומאפשר לבקר לקבל המלצות השקיה, בהתאם להחלטת המגדל
- ← הפעלת השקיה אוטומטית באמצעות חיישנים מסוגים שונים
- ← דישון מדויק, בשיטות מינון שונות
- ← מערכת התראות בהודעות, גמישות בבחירת ההתראות והתאמתם לשטח ולמגדל
- ← אימות אוטומטי של הפרמטרים והתרעה במקרה של שגיאה בהכנסת הנתונים
- ← המערכת מודולארית וניתנת להרחבה
- ← שליטה בכל מקום וזמן באמצעות הטלפון המחשב או הטאבלט
- ← חומרת הבקר הינה איכותית, ועמידה לתנאי הסביבה

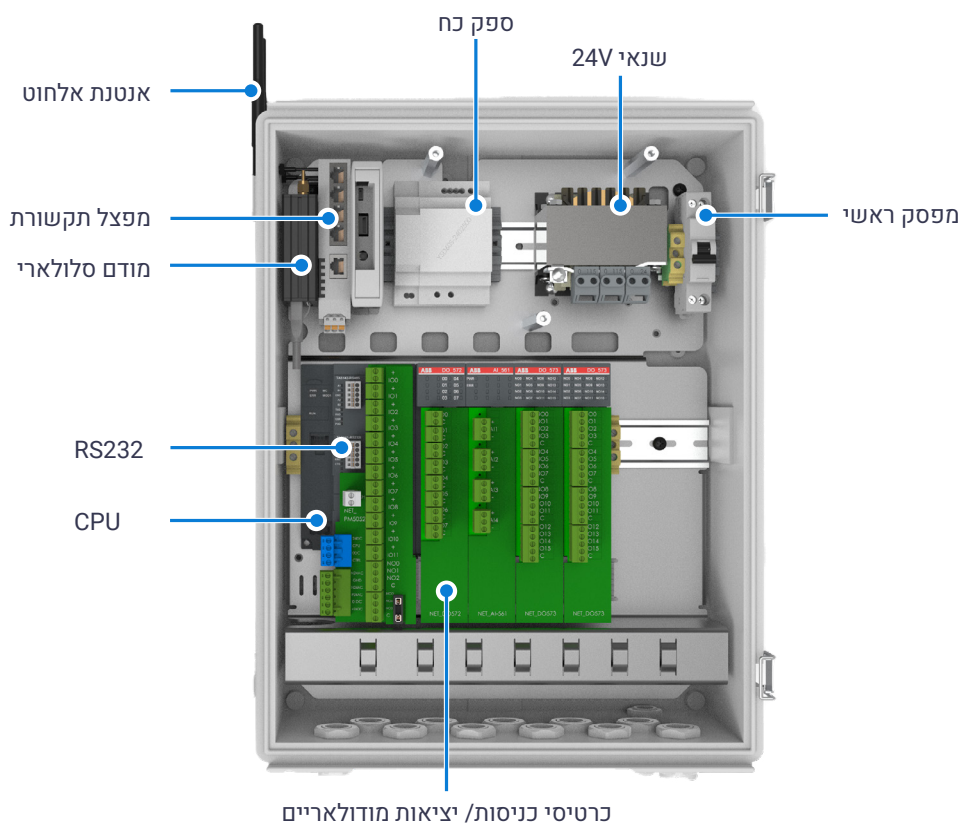
תכונות נוספות /

סה"כ	לקו המים	אובייקט
40	10	תוכניות השקיה
	32	כמות משמרות לתוכנית
	32	כמות מגופים למשמרת
40	10	תוכניות דישון

התקני השקיה נתמכים /

תכונה	לקו המים	סה"כ
קו ראשי	1	4
מגוף ראשי	1	4
מד מים ראשי	1	4
בית משאבות	1	4
משאבות	3	12
תחנות סינון	1	4
מסננים	32	128
מרכזי דישון	1	4
ערוצי דישון	8	8
מגופים	256	256

GrowSphere™ MAX - פנים הבקר* *בהתאם לקונפיגורציה



מפרט טכני - GrowSphere™ MAX /

← מבנה בסיסי

- DI 12
- DO 6

סוגי כרטיסים הרחבה:

- 16 יציאות 24VAC
- 16 כניסות דיגיטליות (עד 4 פולסים בשניה)
- 4 כניסות אנלוג (4-20ma)
- 8 יציאות לברזי דשן
- 1 x יציאת תקשורת RS232 עבור מכשירים חיצוניים
- 1 x יציאת תקשורת RS485 עבור מכשירים חיצוניים

← ספק כוח

- כניסה ראשית - 100 ~ 240 VAC
- 50-60Hz לפי תצורה
- זרם מדורג - 2.5A, 24VAC
- יציאת Aux PS 5V, 24VAC
- יציאות מוגנות פיוז

← מודם סלולרי - 4G/3G/G2

- 2 יציאות Ethernet
- סים גלובלי מותקן
- נקודת גישה אל חוטית מקומית

← יחידות מסוף מרוחקות

- RadioNe יחידה אלחוטית עד 9 יציאות ו-10 כניסות
- SingleNe יחידת קצה קווית עד 9 יציאות ו-10 כניסות
- NetRTU 8 יציאות ו 4 כניסות

← משקל וגודל

מידות:

- 35 ס"מ X 45 ס"מ X 20 ס"מ (לא כולל אנטנות)

← משקל:

- מקסימום - 12.4 ק"ג
- מארז באיכות תעשייתית (IP65 / UL)

06-0324-MAX-GS-0001-EN



Want to learn more?
www.Netafim.com/digital-farming